


Servicio/Departamento /Área	Instituto C.M.C.	 <p>C M C Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p> <p>GOBIERNO DE EXTREMADURA</p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
Unidad	Tecnología Recursos Forestales	
Ubicación	Laboratorio de ensayos físico-mecánicos	
Técnica	Pirólisis	
Instrumento/Modelo	Horno de carbonización/activación controlada	
Año adquisición	2000	

Especificaciones Técnicas

Equipo formado por un horno vertical con reactor cerrado metálico y dos sondas de temperatura (interior del reactor y pared del horno en contacto con la resistencia) provisto de controladores de gas de entrada y temperatura mediante software de control PID en temperatura y mass flow controller, con posibilidad de distintas atmósferas de trabajo (conexión manual).

Ámbito de Aplicación

Procesos de pirólisis (carbonización), activación y tratamiento superficial en atmósferas oxidantes u otras, de muestras de material lignocelulósico en condiciones de controladas de gas y temperatura.



Responsable	correo-e	Teléfono
Manuel A. Martínez Cañas	manuel.martinez@gobex.es	924003100